

Logica II

Dr. Vittorio Morato

Sigla: **FFCO**

Semestre primaverile

Ects: 4

Obiettivo del corso: presentazione elementare della logica proposizionale, predicativa e cenni di logica modale.

Descrizione del corso: linguaggio formale della logica proposizionale, connettivi vero-funzionali, tavole di verità, deduzione naturale ed alberi di refutazione. Linguaggio della logica proposizionale modale e semantica dei “mondi possibili”. Linguaggio della logica predicativa con identità, deduzione naturale ed alberi di refutazione. Cenni di meta-logica (completezza e correttezza).

Modalità didattica: lezioni frontali. Il corso include una serie di esercitazioni aggiuntive tenute da un'assistente.

Modalità di valutazione: esame scritto.

Bibliografia essenziale:

- Edward John LEMMON, *Elementi di logica*, Laterza Roma /Bari 2008,
- Dario PALLADINO e Claudia PALLADINO, *Logiche non-classiche*, Carocci, Roma, 2007.